

(4)

Roll No.

OS-222-S

B.Sc. II -Year - Supplementary Exam - 2020-21

Subject- Computer Science

Paper -I

(Object Oriented Programming Concepts Using C++)

M.M. -40

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt all questions.

खण्ड 'अ'(Section-A)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective Type Questions)

1. सही उत्तर चुनिये : 1X5=5
Choose the correct answer :
- (i) इनपुट स्ट्रीम के लिए किस ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है :
Which operator is used for input stream:
(a) > (b) >>
(c) < (d) <<
- (ii) कौन-सा डेटा का प्रकार C++ में नहीं है :
Which data type is not present in C++ :
(a) int (b) double
(c) char (d) boolean
- (iii) एक्सेस स्पेसिफायर को पहचानिए :
Identify the access specifier :
(a) Public (b) Void
(c) Virtual (d) Class
- (iv) कौन-सी अवधारण पुनः उपयोगिता को दर्शाती है :
Which concept indicate the reusability:
(a) Data Hiding (b) Polymorphism
(c) Inheritance (d) Overloading
- (v) डायनेमिक बाइंडिंग, की-वर्ड का उपयोग कर किया जाता है :
Dynamic binding is done using the keyword
(a) virtual (b) static
(c) inline (d) void

(2)

खण्ड 'ब' (Section-B)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions) 2X5=10

2. आब्जेक्ट ओरियंटेड प्रोग्रामिंग के नुकसान क्या हैं ?
What are the disadvantages of Object Oriented programming?
अथवा / OR
C++ में मैसेज पासिंग को समझाईए।
Explain message passing in C++.
3. की-वर्ड क्या है ? समझाईए।
What is keyword? Explain.
अथवा / OR
C++ के प्रोग्रामिंग स्ट्रक्चर को समझाईए।
Explain the structure of C++ program.
4. लाईब्रेरी फंक्शन से आप क्या समझाते ?
What do you mean by library function?
अथवा / OR
इनलाईन फंक्शन को सउदाहरण समझाईए।
Explain inline function with example.
5. कंस्ट्रक्टर को समझाईए।
Explain the constructor.
अथवा / OR
मल्टीपाथ इनहेरिटेन्स से आप क्या समझाते हैं ?
What do you mean by multipath inheritance?
6. डायनमिक बाइंडिंग को समझाईए।
Explain dynamic binding.
अथवा / OR
अरे क्या है ? समझाईए।
What is array? Explain.

(3)

खण्ड 'स' (Section-C)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions) 5X5=25

7. फॉरमेटेड तथा अनफॉरमेटेड I/O ऑपरेशन को समझाईए।
Explain the formatted and unformatted I/O operation.
अथवा / OR
OOPS के विशेषताएं तथा लाभ लिखिए।
Write characteristics and advantages of OOPS.
8. लूप स्टेटमेंट को उदाहरण सहित समझाईए।
Explain looping statements with suitable example.
अथवा / OR
C++ के ऑपरेटर को समझाईए।
Explain operators of C++.
9. फंशन ओवर लोडिंग उदाहरण की सहायता से समझाईए।
Explain function overloading with the help of example.
अथवा / OR
क्लास तथा आब्जेक्ट को सउदाहरण समझाईए।
Explain class and object with suitable example.
10. इनहेरिटेन्स तथा इसके प्रकार क्या हैं ? समझाईए।
What is inheritance and it's types? Explain.
अथवा / OR
डिस्ट्रक्टर को प्रदर्शित करने हेतु C++ में प्रोग्राम लिखिए।
Write a program in C++ to demonstrate destructor.
11. पाइंटर-टू क्लास को उदाहरण सहित समझाईए।
Explain pointer to class with example.
अथवा / OR
प्योर वर्चुअल फंक्शन क्या है ? सउदाहरण समझाईए।
What is pure virtual function? Explain with example.